

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Portofolio merupakan rekam jejak yang mendokumentasikan perkembangan mahasiswa yang mencakup kecakapan, usaha, dan perkembangan dalam suatu kegiatan yang bisa di jadikan dasar pengujian dan penilaian terhadap mahasiswa tersebut. Pentingnya portofolio bagi mahasiswa yang paling utama adalah sebagai sumber informasi bagi pemberi kerja untuk mengetahui perkembangan mahasiswa semasa kuliah. Politeknik merupakan salah satu perguruan tinggi yang menekankan pada pendidikan praktis dalam bidang teknologi, rekayasa, dan bisnis. Sebagai contoh, Politeknik Negeri Jember memiliki proporsi 70% praktikum dan 30% teori, sehingga lulusannya diharapkan siap untuk langsung terjun ke dunia kerja. Melalui pendidikan praktis di Politeknik, mahasiswa akan memperoleh keterampilan teknis yang sangat dibutuhkan di dunia industri, serta memiliki pengalaman praktis dalam menerapkan konsep teori yang telah dipelajari dalam kelas.

Jurusan Teknologi Informasi merupakan salah satu jurusan di Politeknik Negeri Jember yang membekali mahasiswa dengan pengetahuan, keterampilan, dan pemahaman yang mendalam tentang teknologi informasi. Pada Jurusan Teknologi Informasi terdapat tiga program studi yang salah satunya adalah Manajemen Informatika. Yang di dalam kurikulumnya menerapkan mata kuliah *workshop* sebagai mata kuliah praktikum. *Workshop* adalah mata kuliah yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mempraktikkan dan menerapkan teori yang telah dipelajari di dalam kelas. *Output* dari *workshop* adalah sebuah produk atau karya dari permasalahan yang telah di solusikan dengan memanfaatkan Teknologi Informasi. *Output* dari *workshop* dapat menjadi portofolio bagi mahasiswa karena berisikan kumpulan karya dan proyek yang telah diselesaikan oleh mahasiswa.

Salah satu permasalahan yang berhubungan dengan kegiatan *workshop* adalah tidak adanya tempat untuk menampung karya untuk menjadi portofolio, sehingga nantinya terdapat daftar yang akan menampilkan historis proyek yang

telah di kerjakan sehingga publik atau calon penerima kerja dapat melihat proyek yang pernah di kerjakan mahasiswa.

Kurangnya tempat untuk mempublikasikan sebuah karya pada setiap proyek yang dikerjakan, tidak adanya tempat penyimpanan atau tempat publikasi sehingga proyek yang telah dikerjakan oleh mahasiswa tidak dapat ditampilkan dan dibagikan ke mahasiswa lainnya.

Berdasarkan hal tersebut dibutuhkan *etalase virtual* yang menampung informasi dari produk atau karya dari mahasiswa sehingga dapat di jadikan rujukan untuk peneliti lain atau mahasiswa lain dalam mengambil ide.

Berdasarkan pemaparan di atas maka di usulkan pembuatan Sistem Informasi Pameran yang dapat menyimpan dan memamerkan proyek yang telah dibuat oleh mahasiswa sebagai bagian dari ujian akhir setiap semester. Sistem informasi ini akan dapat diakses oleh seluruh mahasiswa dan khalayak umum sehingga dapat melihat aplikasi yang telah dibangun.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah di uraikan sebelumnya, maka didapat perumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pembuatan aplikasi sistem informasi pameran
2. Bagaimana pendapat mahasiswa terhadap adanya sistem informasi pameran

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah yang ditetapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi berbasis *web*.
2. Sistem informasi di rancang untuk memamerkan proyek akhir semester mahasiswa khususnya program studi Manajemen Informatika.
3. Menggunakan *framework laravel*.

## **1.4 Tujuan**

Berdasarkan masalah di atas, maka tujuan yang akan dicapai adalah:

1. Merancang sistem Informasi yang dapat digunakan untuk mahasiswa program studi Manajemen Informatika.

2. Membangun sistem Informasi yang isinya dapat digunakan sebagai portofolio yang dapat di lihat oleh khalayak umum.

### **1.5 Manfaat**

Melalui hasil dari terbentuknya Sistem Informasi ini diharapkan mampu mempermudah mahasiswa untuk mengelola hasil *workshop* sehingga memberikan dampak bagi program studi Manajemen Informatika. Adapun manfaat yang dihasilkan dari Sistem informasi ini antar lain sebagai berikut:

1. Bagi mahasiswa program studi Manajemen Informatika yang telah menyelesaikan tugas akhir semesternya dapat memamerkan hasilnya di sistem informasi tersebut serta sebagai portofolio untuk ke depannya.
2. Bagi mahasiswa program studi Manajemen Informatika yang belum mendapatkan ide untuk tugas akhir semesternya dapat menggunakan sistem informasi tersebut sebagai tempat untuk mencari referensi terkait proyeknya.
3. Bagi dosen pengampu *workshop* dapat mempermudah dalam menilai hasil pekerjaan mahasiswanya.
4. Memberi manfaat kepada program studi Manajemen Informatika untuk dapat menyimpan dan memamerkan proyek dari mahasiswa.
5. Untuk program studi lain terutama jurusan Teknologi informasi sebagai referensi sistem informasi pameran hasil karya mahasiswa.